



gggctaccat ggagaagttc ctattccgaa gttcctattc tctagaaagt ataggaactt 60  
c 61

<210> 4<211> 1272<212> DNA<213> Saccharomyces cerevisiae<400> 4  
atgccacaat ttggtatatt atgtaaaaca ccacctaagg tgcttggtcg tcagtttgtg 60  
gaaagggttg aaagaccttc aggtgagaaa atagcattat gtgctgctga actaacctat 120  
ttatgttgga tgattacaca taacggaaca gcaatcaaga gagccacatt catgagctat 180  
aatactatca taagcaattc gctgagtttc gatattgtca ataaatcact ccagttttaa 240  
tacaagacgc aaaaagcaac aattctggaa gcctcattaa agaaattgat tcttgcttgg 300  
gaatttaca ttattcctta ctatggacaa aaacatcaat ctgatatcac tgatattgta 360  
agtagtttgc aattacagtt cgaatcatcg gaagaagcag ataagggaag tagccacagt 420  
aaaaaaatgc ttaaagcact tctaagttag ggtgaaagca tctgggagat cactgagaaa 480  
atactaaatt cgtttgagta tacttcgaga ttacaaaaa caaaaacttt ataccaattc 540  
ctcttcctag ctactttcat caattgtgga agattcagcg atattaagaa cgttgatccg 600  
aaatcattta aattagtcca aaataagtat ctgggagtaa taatccagtg tttagtgaca 660  
gagacaaaga caagcgtag taggcacata tacttcttta gcgcaagggg taggatcgat 720  
ccacttgat atttggatga atttttgagg aattctgaac cagtcctaaa acgagtaaat 780  
aggaccggca attcttcaag caataaacag gaataaccaat tattaaga taacttagtc 840  
agatcgata ataaagcttt gaagaaaaat gcgccttatt caatctttgc tataaaaaat 900  
ggcccaaat ctcacattgg aagacatttg atgacctcat ttctttcaat gaagggccta 960  
acggagttga ctaatgttgt gggaaattgg agcgataagc gtgcttctgc cgtggccagg 1020  
acaacgtata ctcacagat aacagcaata cctgatcact acttcgcact agtttctcgg 1080  
tactatgcat atgatccaat atcaaaggaa atgatagcat tgaaggatga gactaatcca 1140  
attgaggagt ggcagcatat agaacagcta aagggtagt ctgaagggaag catacgatac 1200  
cccgcagga atgggataat atcacaggag gtactagact acctttcatc ctacataaat 1260  
agacgcatat aa 1272

<210> 5<211> 900<212> DNA<213> Brassica napus<400> 5  
tatcattcct ttaatttcaa ggaattatag aacaaaaaat gttcttataa aaattaagaa 60  
aggaacaagg gattcattcc tactattctg tgcttggtca ttattttcct cttcattcat 120  
attgtttcct taattgttac caattagaac tttaacgaat aaatagttaa ttcgtattat 180  
gagatttaca caattcttat tcaactcaatt tggagtttta aagatttttt aaaagattta 240  
tggtgggaac cttcttcttt tcttatttat catgatgatg ataaccttcc cagcagaatt 300  
attcttagaa ctttttttca catttaggta tccatgccta agtaaggctt agttaagat 360

00150013704

gttttataaa	ctttgatcaa	aatattcatt	caattaattt	gagcttcaac	tataaattgt	420
tgtatgcatt	cttttagcct	gtaagatata	agacattcac	gtttcgatat	tcatcaaaca	480
agtatataaa	taatatgaat	attgtacatt	catttttattc	ggaccaaaaa	aaataaaaaat	540
aaatattcgt	attcatctat	gctttggcat	ggtccgttct	tttttcttga	ttggctcgtt	600
accattcaaa	aatatatacc	ttagcaaacc	cattttttaga	cattccagtt	gatctacatt	660
agattgaacg	gtattcctcc	tacgtagtaa	gaacgttttc	tatttttctt	tgtttcagtc	720
atacaacaca	actatatata	cacagcaacc	ccatctcctc	tccaatcadc	acaatctcta	780
acgttaaacc	ctaagacaaa	ctaaaagaga	gctacgtaca	aggagacaga	gagaagaatg	840
ggtcgccaaa	acgctgtcgt	agtttttggc	cttggtgttct	tggccatcct	tggcctcgcc	900

<210> 6<211> 1048<212> DNA<213> Arabidopsis thaliana<400> 6  
gaaaatgatg aggaatgggc aaaacacaaa agagtttctt ttcgtaacta caattaatta 60

<210> 7<211> 5497<212> DNA<213> Arabidopsis thaliana<400> 7  
tatcattttt tttatatgtc aatatcaca caagtaaaca tcatcaactt caaatctcac 60



tctcccttga	ggaaatctgg	gagaggaaaag	atcgaaatca	aacgggatcga	gaacacaaacg	2160
aatcgtcaag	tcactttttg	caaacgtaga	aatgggtttgc	tcaagaaagc	ttacgagctc	2220
tctgttcttt	gtgatgctga	agtcgcactc	atcgtcttct	ctagccgtgg	tcgtctctat	2280
gagtactcta	acaacagggt	tcttcttctt	ctcgtgctct	gttcttactt	tattaataat	2340
taaattatth	ttaaagtccg	atttaggggt	ttatgtttat	gttaaagcat	aaatctttta	2400
cgagggtttt	cgatcttcta	agctagattt	gattctcttc	ttcttgaatg	ctcttatggg	2460
taggattatt	tttcaacttt	ttccttcata	ttccacacac	atatatatat	aaacacacta	2520
acattagtgg	gaatatttgt	ttgatatgtt	tattttatth	acttcggggg	tttttgtaac	2580
aattttgtag	atctaatttc	ttgttcttca	tgtgtatatt	aattttccct	taagacttaa	2640
ataaaaagag	agaatttggt	atatatagat	atatgaagtg	agggaaatgg	tacaaagtta	2700
aaggagatct	gagtgaaggt	tagataataa	atgaaaagaa	ataagaaacc	atcagggttt	2760
tttctaattg	ggagtthttg	attcagtttt	gtagaactaa	gattcacttt	gttgggtgtt	2820
ctttcttcac	tcatttctgt	tattataata	ataataaaat	cttatatctt	tctattttcc	2880
ttactaacia	gtacttgaag	atttagatat	atttatagat	ctgggtgttg	aataggtaaa	2940
aacttgatth	ttatgactat	aaaagtaagt	tttgggaaac	aaattgggga	gagagtaagg	3000
aaggactatg	aggtcatatc	ttctgttttg	tgatcatcca	tcctccattg	ttgttaattg	3060
ctgtgtctct	ctttttcttc	tcttctttct	cttactttcc	tttcttatct	ctagctctct	3120
ttctctctca	tgaattatat	catatcatat	atttgatata	aacacatgtg	atggtaagtg	3180
agagtgaata	aggtgaaact	agctagattt	ttgagtthtc	atgaaattht	aacttatatg	3240
agtgatagaa	aataatggaa	cttatacgtg	catgtaggac	aatttagatg	gttatctaag	3300
tttttgthtt	tgthttctct	tgagaatgtt	aaatgttagt	gttatthttg	tagthttgga	3360
aaattatata	tgagctaaga	ttagthttga	agtgttcaaa	agaaacatag	atttgaaatt	3420
tcaactgaat	tttcaagatt	tcaaatagtc	aatgaaacia	ggaggtaatt	aagacaaatt	3480
agcttatggg	gactctthtt	tgthattcct	taaaattact	ctthtttaaaa	ttaaaaataa	3540
ctaactctcat	ttcgaactac	attactcaaa	ctagtaattct	ctaattcgac	acgcaatttc	3600
caaatactta	ttagtagaga	gtcccacgtg	attactthct	tctccaccaa	aacataaaac	3660
atgtcaagat	taaatgggtg	ttgaaaatta	aaagatcaat	tttcttaatc	gtttacagtt	3720
gtcaactctc	atgtcctgaa	atatataatt	ctcatgtcca	aaacaagaaa	agctaacaac	3780
gacttcaaat	taaatcagtc	aatcaaaatt	agtcttcatt	tacctactaa	tttctthttta	3840
tatatccgat	gggtactcta	cgaaatcaga	gtttcgthtc	tttatttatt	ttctthttata	3900
agaththttg	ggththttca	gaggttgga	ttgagcgcaa	gattaggtth	tgggtctgta	3960
agaththgtg	tctthgttaa	agaatctthg	atcacgtcat	cactcagata	ttattthctth	4020

ttatTTTTca	cttgTatTTT	tactaatttA	ttataaagtt	ttgTtagTTT	cagTtcttga	4080
cttctgacaa	gaaggTtttA	tgtcataatg	aattaatttg	taacctatTT	ataaattcaa	4140
aaatgtcatc	atattactac	TTTTgaccat	ttaatattag	atttctcatt	tggtcaatac	4200
ccaatgttca	tattacatat	atagagacaa	aaattataag	gatactaaat	tgTtcatatt	4260
tcttggaagt	aaaaagatta	atgatcactg	aataaataga	tttgGcatag	aagtatagca	4320
ttggaattgc	ttcaacatct	ttggTgtaga	tagattttatg	caatttctct	ttctTTTTga	4380
agtatctTTT	TTTTttctag	agagagaata	atgttaggga	TTTTtatcat	ttctctctct	4440
attatgggta	ctgagaggaa	agtgagattt	ttagtacgga	tccaatagtt	taagagtttg	4500
gtctgccttc	tacgatccaa	aaaaatctac	ggTcatgatc	tctccatcga	gaaggTtgag	4560
agTtcagaca	tcaaagtcta	taatatgtca	ttgtaatacg	tatttgTgta	tatatatcta	4620
tgTacaagta	catatacagg	aaactcaaga	aaaaagaata	aatggtaaTt	ttAattatat	4680
tccaaataag	gaaagtatgg	aacgtTgtga	tgTtactcgg	acaagTcatt	tagTtacatc	4740
catcacgTtt	aaatttaatc	caatggTtac	aatttttaata	ctatcaaTg	tctattggat	4800
ttatacccaa	tgtgttaatg	ggTtgTtgac	acatgtcaca	tgtctgaaac	cctagacatg	4860
ttcagaccaa	tcatgtcact	ctaattttgc	cagcatggca	gTtgGcagcc	aatcactagc	4920
tcgataaatt	taaggTttca	gaggaatttt	aatttattta	gggtTcatat	tgTttcataa	4980
aatgattctt	tatttgTtac	aactttaagg	aaatatttta	ttAactattt	aattgttccc	5040
TTTTcttata	ttactTTTgt	TTTTctttca	catcatgtgt	cacattaagt	tgcatttctt	5100
ctgactcaaa	agaaccgatg	tttgctttta	aggTttcgta	ttagaatcac	ttAactgtgc	5160
aagtggTcga	tttgacccta	tcaattttat	TTTTtattac	ttatcaaaTt	gcagattttaa	5220
gcgtagatta	agTttagaaa	ataggtagtt	aataggTcta	attaacttat	taattccttt	5280
aaaaaaatta	ttgcagtgtA	aaaggGacta	ttgagaggta	caagaaggca	atatcgGaca	5340
attctaacac	cggatcggtg	gcagaaatta	atgcacaggt	aagtggtaac	ttaatattac	5400
acgaatgatt	ttAattaata	tatgatgaca	tgacaacatt	gttcattctt	ttactctttt	5460
TTTTTTgtt	gttgTttag	tattatcaac	aagaatc			5497

<210>	8<211>	666<212>	DNA<213>	tomato<400>	8	
cctatacccc	ttggataagg	gtagctctat	ctatatagtc	aattattgtc	ttctgtctgt	60
tggtgtcgac	atactcgact	cagaaggTat	tgaggaatga	tcgattctgg	gtcatttTgtg	120
tggttaatca	ccctccaaat	caactaagtc	atcctgaagg	acaatatcct	attttttctc	180
tcgtaggttt	atcattttaa	ttactatcgc	gtgataattt	tgtaacgtag	aaaaataata	240
ccattaatcc	aaacgttata	ttcattaaaa	taattatgat	acatttaaaa	atatttcgtg	300
acctctcaat	tattgcaaTt	tctaagccat	cccaagTttt	gaggctaatt	TTTTttacta	360

tactatTTTT	acaaccacaa	aaacataaaa	aataaaaaaat	aaaaaaaata	aaccgaggtca	420
attgctacaa	tcacttcatt	attaatttta	attaatatta	tgtggttata	tatgaaactg	480
ttagagaaat	aatagctcca	ccatattttt	ttctcaattt	attttcacta	taaaaaggct	540
atttcattat	aatcaaaaaca	agacacacac	aaagagaagg	agcaataaaa	taaaagtaaa	600
caacaatttg	tgtgttttaa	aaaaaaaaaa	aagtacacac	accaaaaaaa	aaaattccaa	660
tttaaa						666

```
<210>    9<211>   76<212>   DNA<213>   Zygosaccharomyces rouxii<400>   9  
ccgcgtggac cactttcctg accctagtgg cagcccaggg tggatctccc taggactcgc      60  
  
agttgagctc agattt                                     76
```

